

TECHNIQUE DE SURGREFFAGE SUR AGRUMES

2002 - 2006
Ignace Hoarau, Pascal Huet
Code : 13E-01

Objectifs

L'objectif consiste à suivre dans le temps, les arbres sur greffés en 2002 afin d'analyser le développement des arbres déterminer la faisabilité de la technique.

Matériel et méthode

Matériel:

L'essai s'effectue sur des vergers de :

- **Clémentiniers** âgés de 7 et 15 ans sur lesquels ont été greffées une nouvelle variété de Clémentine (SRA 63) ainsi que des Pomélos (variété du producteur) et des Zanzibars.
- **Orangers** âgés de 4 ans remplacés par une variété d'orange mieux adaptée aux marchés : *Washington Navel*

Le nombre d'arbre est variable selon la variété surgreffée. Au total, l'essai concerne une centaine d'individus.

Le porte-greffe est le même pour tous les arbres : *Poncirus trifoliata*

Méthode : Une greffe en couronne

Au mois de juin-juillet après les récoltes, l'ensemble des charpentières de l'ancienne variété est rabattu. Trois d'entre elles sont gardées, pour accueillir les greffons (3 yeux conservés par greffon). Une fois le matériel végétal préparé, une greffe en couronne est pratiquée. Selon l'importance de la charpentièrre, une ou deux baguettes de greffon sont placées sur celle-ci.

La technique consiste en un décollement de l'écorce, pour y insérer un greffon taillé en biseau simple. L'opération terminée, l'ensemble est ligaturé afin de maintenir solidement l'assemblage et éviter tout développement de champignon.

Les variables mesurées :

- Taux de reprise par arbre et par variété
- Résistance aux vents
- Entrée en production
- Rendement par arbre

Résultats :

Pourcentage de réussite selon le type de greffon utilisée :

Variétés sur greffées	Clémentiniers			Orangers
Greffons utilisés	Clémentine <i>SRA 63</i>	Pomélos	Zanzibar	Orange <i>Washington Navel</i>
Nbre de plants greffés	66	28	4	13
Nbre de Greffons	181	58	11	42
Nbre moyen de charpentières	2.41	2.07	2.75	3.23

Nbre de greffons par charpentières	1.11	1	1	1
Greffons avec pousse	173	48	11	29
% de reprise par greffon	97%	79%	100%	69%
% de reprise par arbre	100%	89%	100%	85%

Conclusion

Deux mois après l'opération, nous avons observé des pousses d'environ 15 cm. Les résultats semblent prometteurs. Le taux de reprise des greffons est très satisfaisant puisque 96% des arbres portent au moins une greffe ayant démarré. Ces résultats encourageants nécessitent toutefois un suivi particulier afin de déterminer la faisabilité de la technique sur le coût global d'un plant (ébourgeonnage régulier des plants, surveillance phytosanitaire, entrée en production, rendement par arbre...)



Clémentine SRA 63, 4 mois après le surgreffage

////////////////////////////////////
Renseignements complémentaires auprès de I. Hoarau, P. Huet
////////////////////////////////////